

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Penelitian

Data Hasil Penelitian				
Replika	Kelompok	Cakram Disk (mm)	Zona Hambat (mm)	PIDG (%)
1	K0(-)	6	6	0,00
2	K0(-)	6	6	0,00
3	K0(-)	6	6	0,00
4	K0(-)	6	6,24	4,00
5	K0(-)	6	6	0,00
1	K0(+)	6	12,68	111,33
2	K0(+)	6	13,38	123,00
3	K0(+)	6	13,01	116,83
4	K0(+)	6	12,05	100,83
5	K0(+)	6	14,47	141,17
1	0,1%	6	8,03	33,83
2	0,1%	6	7,3	21,67
3	0,1%	6	7,53	25,50
4	0,1%	6	7,36	22,67
5	0,1%	6	7,05	17,50
1	0,2%	6	7,03	17,17
2	0,2%	6	8,19	36,50
3	0,2%	6	7,97	32,83
4	0,2%	6	7,3	21,67
5	0,2%	6	7,67	27,83
1	0,4%	6	7,94	32,33
2	0,4%	6	9,25	54,17
3	0,4%	6	8,27	37,83
4	0,4%	6	8,34	39,00
5	0,4%	6	8,82	41,00

Lampiran 2. Uji Statistik Zona Hambat

GET

FILE='C:\Users\user\Documents\Uji statistik (zona hambat) benar.sav'.

DATASET NAME DataSet1 WINDOW=FRONT.

ONEWAY ZH BY Kensentrasi

/STATISTICS DESCRIPTIVES HOMOGENEITY

/MISSING ANALYSIS

/CRITERIA=CILEVEL (0.95)

/POSTHOC=BONFERRONI ALPHA (0.05)

Descriptives

Zona Hambat Infusa Daun Berenuk

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Kontrol (-)	5	6.0480	.10733	.04800	5.9147	6.1813	6.00	6.24
Kloramfenikol	5	13.1180	.90009	.40253	12.0004	14.2356	12.05	14.47
0,1%	5	7.4540	.36514	.16330	7.0006	7.9074	7.05	8.03
0,2%	5	7.6320	.47426	.21209	7.0431	8.2209	7.03	8.19
0,4%	5	8.5240	.51335	.22958	7.8866	9.1614	7.94	9.25
Total	25	8.5552	2.51354	.50271	7.5177	9.5927	6.00	14.47

Tests of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Zona hambat infusa daun berenuk	Based on Mean	2.434	4	20	.081
	Based on Median	1.803	4	20	.168
	Based on Median and with adjusted df	1.803	4	10.684	.201
	Based on trimmed mean	2.394	4	20	.085

ANOVA

Zona Hambat Infusa Daun Berenuk

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	145.856	4	36.464	126.306	.000
Within Groups	5.774	20	.289		
Total	151.629	24			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Zona Hambat Infusa Daun Berenuk

Bonferroni

(I) Konsentrasi	(J) Konsentrasi	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol Negatif (-)	Kloramfenikol	-7.07000*	.33982	.000	-8.1416	-5.9984
	0,1%	-1.40600*	.33982	.005	-2.4776	-.3344
	0,2%	-1.58400*	.33982	.002	-2.6556	-.5124
	0,4%	-2.47600*	.33982	.000	-3.5476	-1.4044
Kloramfenikol	Kontrol (-)	7.07000*	.33982	.000	5.9984	8.1416
	0,1%	5.66400*	.33982	.000	4.5924	6.7356
	0,2%	5.48600*	.33982	.000	4.4144	6.5576
	0,4%	4.59400*	.33982	.000	3.5224	5.6656
0,1%	Kontrol (-)	1.40600*	.33982	.005	.3344	2.4776
	Kloramfenikol	-5.66400*	.33982	.000	-6.7356	-4.5924
	0,2%	-.17800	.33982	1.000	-1.2496	.8936
	0,4%	-1.07000	.33982	.051	-2.1416	.0016
0,2%	Kontrol (-)	1.58400*	.33982	.002	.5124	2.6556
	Kloramfenikol	-5.48600*	.33982	.000	-6.5576	-4.4144
	0,1%	.17800	.33982	1.000	-.8936	1.2496
	0,4%	-.89200	.33982	.162	-1.9636	.1796
0,4%	Kontrol (-)	2.47600*	.33982	.000	1.4044	3.5476
	Kloramfenikol	-4.59400*	.33982	.000	-5.6656	-3.5224
	0,1%	1.07000	.33982	.051	-.0016	2.1416
	0,2%	.89200	.33982	.162	-.1796	1.9636

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Lampiran 3. Uji Statistik PIDG

GET

FILE='C:\Users\user\Documents\Uji statistik PIDG.sav'.

DATASET NAME DataSet1 WINDOW=FRONT.

ONEWAY PIDG BY Kelompok

/STATISTICS DESCRIPTIVES HOMOGENEITY

/MISSING ANALYSIS

/CRITERIA=CILEVEL (0.95)

/POSTHOC=BONFERRONI ALPHA (0.05).

Descriptives

PIDG (%)

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Kontrol (-)	5	.8000	1.78885	.80000	-1.4212	3.0212	.00	4.00
Kloramfenikol	5	118.6320	15.00432	6.71014	100.0017	137.2623	100.83	141.17
0,1%	5	24.2340	6.08385	2.72078	16.6799	31.7881	17.50	33.83
0,2%	5	27.2000	7.90199	3.53388	17.3884	37.0116	17.17	36.50
0,4%	5	42.0660	8.55840	3.82743	31.4393	52.6927	32.33	54.17
Total	25	42.5864	41.89193	8.37839	25.2943	59.8785	.00	141.17

Tests of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
PIDG (%)	Based on Mean	2.435	4	20	.081
	Based on Median	1.803	4	20	.168
	Based on Median and with adjusted df	1.803	4	10.679	.200
	Based on trimmed mean	2.395	4	20	.085

ANOVA

PIDG (%)

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	40514.296	4	10128.574	126.282	.000
Within Groups	1604.122	20	80.206		
Total	42118.418	24			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: PIDG (%)

Bonferroni

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol Negatif (-)	Kloramfenikol	-117.83200*	5.66414	.000	-135.6933	-99.9707
	0,1%	-23.43400*	5.66414	.005	-41.2953	-5.5727
	0,2%	-26.40000*	5.66414	.002	-44.2613	-8.5387
	0,4%	-41.26600*	5.66414	.000	-59.1273	-23.4047
Kloramfenikol	Kontrol (-)	117.83200*	5.66414	.000	99.9707	135.6933
	0,1%	94.39800*	5.66414	.000	76.5367	112.2593
	0,2%	91.43200*	5.66414	.000	73.5707	109.2933
	0,4%	76.56600*	5.66414	.000	58.7047	94.4273
0,1%	Kontrol (-)	23.43400*	5.66414	.005	5.5727	41.2953
	Kloramfenikol	-94.39800*	5.66414	.000	-112.2593	-76.5367
	0,2%	-2.96600	5.66414	1.000	-20.8273	14.8953
	0,4%	-17.83200	5.66414	.051	-35.6933	.0293
0,2%	Kontrol (-)	26.40000*	5.66414	.002	8.5387	44.2613
	Kloramfenikol	-91.43200*	5.66414	.000	-109.2933	-73.5707
	0,1%	2.96600	5.66414	1.000	-14.8953	20.8273
	0,4%	-14.86600	5.66414	.162	-32.7273	2.9953
0,4%	Kontrol (-)	41.26600*	5.66414	.000	23.4047	59.1273
	Kloramfenikol	-76.56600*	5.66414	.000	-94.4273	-58.7047
	0,1%	17.83200	5.66414	.051	-.0293	35.6933
	0,2%	14.86600	5.66414	.162	-2.9953	32.7273

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Lampiran 4. Surat Keterangan Determinasi Spesies Tanaman



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN KEBIJAKAN PEMBANGUNAN KESEHATAN
BALAI BESAR PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
TANAMAN OBAT DAN OBAT TRADISIONAL
Jalan Lawu No.11 Tawamangu, Karanganyar, Jawa Tengah 57792
Telepon (0271) 697 010 Faksimile (0271) 697 451
Laman b2p2toot.litbang.kemkes.go.id Surat Elektronik b2p2toot@litbang.kemkes.go.id

Nomor : KM.04.02/2/1248/2022 08 Juli 2022
Hal : Keterangan Determinasi

Yth. Kepala Departemen Farmakologi, Farmasi, dan Terapeutika Veteriner, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
Jalan Dukuh Kupang Barat XVI/1, Surabaya 60225

Merujuk surat Saudara nomor: 11/LF-FKH/UWKS/VI/2022 tanggal 29 Juni 2022 hal permohonan determinasi, dengan ini kami sampaikan bahwa hasil determinasi sampel tanaman sebagai berikut:

Nama Pemohon : Dr. drh. Yos Adi Prakoso, M.Sc.
Nama Sampel : Maja (Berenuk)
Sampel : Cabang, Buah Segar dan Foto Tanaman
Spesies : *Crescentia cujete* L.
Sinonim : *Crescentia acuminata* Kunth
Familia : Bignoniaceae
Penanggung Jawab : Nina Kurnianingrum, S.Si.

Hasil determinasi tersebut hanya mencakup sampel tanaman yang telah dikirimkan ke dan/atau berasal dari B2P2TOOT.

Atas perhatian Saudara, kami sampaikan terima kasih.

Kepala Balai Besar Penelitian
dan Pengembangan Tanaman Obat
dan Obat Tradisional



Akhmad Saikhu, S.K.M.,
M.Sc.PH.

Lampiran 5. Surat Keterangan Penelitian



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS ILMU KESEHATAN

PROGRAM STUDI : • PENDIDIKAN PROFESI BIDAN (S1) • TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS (D4)
• MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN (D4) • FISIOTERAPI (D3)

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Bersama dengan ini kami menerangkan bahwa Saudara/Saudari berikut:

Nama Peneliti : Pebrianti Putri/ 20820033
Supervisi : Dr. drh. Yos Adi Prakoso, M.Sc.
Status Peneliti : Mahasiswa S1 Kedokteran Hewan
Asal Instansi : Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
Laboran Pendamping : Leni Yuroh Widyaningrum, S.Si.

telah melaksanakan penelitian dan menggunakan fasilitas penelitian untuk **efek infusa daun brenek (*Crescentia cujete* L.) sebagai antibakteri alami *Aeromonas hydrophila*. secara in vitro** di Laboratorium Bakteriologi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo selama 1 bulan, terhitung mulai tanggal 1 s/d 30 Januari 2024.

Demikian atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



Sidoarjo, 1 Februari 2024

Mengetahui,
Kepala Lab.

Andika Aliviameita, S.ST., M.Si.

Catatan/saran:

1. Surat Keterangan ini hanya diperuntukkan peneliti yang bersangkutan
2. Jika ada hal lain terkait silahkan menghubungi kami

Lampiran 6. Sertifikat Plagiasi

SERTIFIKAT

No. 12/II/Plagiasi/FKH/III/2024

Verifikator Plagiasi Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya setelah melakukan uji plagiasi dengan *software similarity check* (by Turnitin) dengan ini menyatakan bahwa:

Judul : Efikasi Infusa Daun Berenuk (*Crescentia cujete* L.) terhadap Hambatan Pertumbuhan *Aeromonas hydrophila* Secara *In Vitro*

Nama Mahasiswa : Pebrianti Putri
NPM : 20820033

Memperoleh hasil uji similaritas sebesar **28% (dua puluh delapan persen)** dan dinyatakan lolos dengan sesuai standar similaritas (<30%) yang digunakan di Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya*.
**Hasil sebagaimana dimaksud terlampir*

Surabaya, 19 Maret 2024
Verifikator Plagiasi

Ketua	Sekretaris	Administrator
		

Dr. Fos Adi Prakoso, drh., M.Sc. Junianto Wika Adi Pratama, drh., M.Si. Hana Cipka P. Wardhani, drh., M.Vet.

*Sertifikat ini hanya berlaku di internal FKH UWKS dan digunakan untuk mendaftar ujian skripsi

SKRIPSI_20820033_PEBRIANTI PUTRI Ke-2

ORIGINALITY REPORT

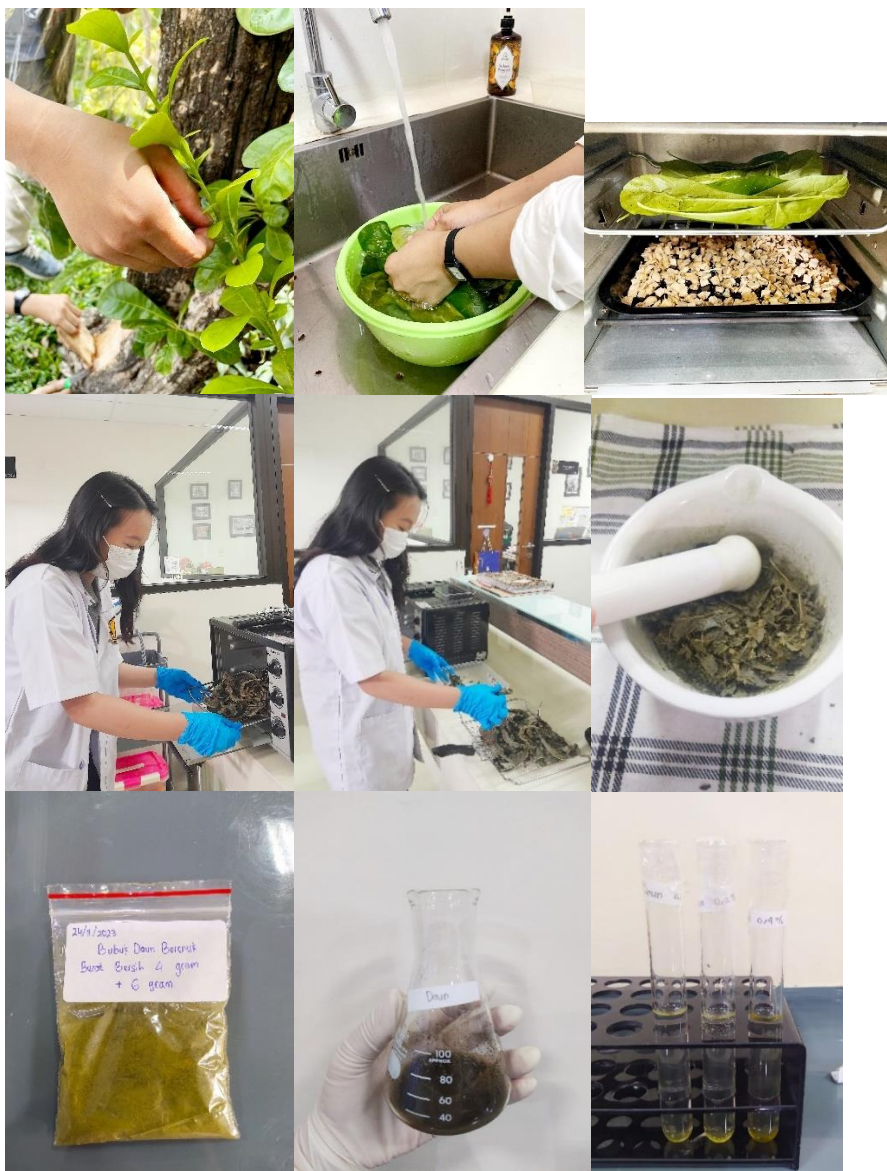
28%	27%	15%	9%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.ub.ac.id Internet Source	4%
2	123dok.com Internet Source	2%
3	repository.radenintan.ac.id Internet Source	2%
4	eprints.umg.ac.id Internet Source	1%
5	adoc.pub Internet Source	1%
6	erepository.uwks.ac.id Internet Source	1%
7	id.123dok.com Internet Source	1%
8	docobook.com Internet Source	1%
9	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	1%

Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian

- Pembuatan Infusa Daun Berenuk



- Peremajaan dan Pewarnaan Gram *Aeromonas hydrophila*



- Pembuatan Media MHA



- Pembuatan Suspensi *Aeromonas hydrophila*



- Penanaman *Aeromonas hydrophila* pada Media MHA



- Hasil Zona Hambat *Aeromonas hydrophila* pada Media MHA

